

Montážní návod pro obložení fasád a soklů

SOLID BRICK



SOLID STONE

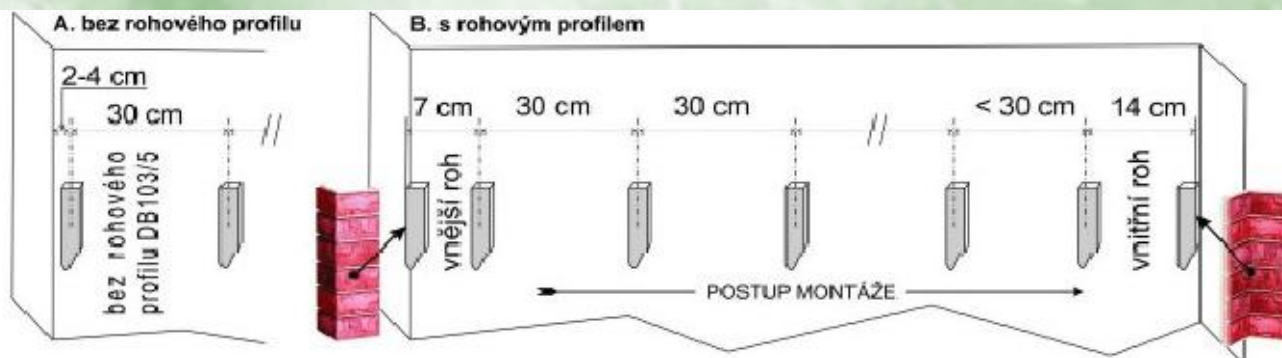


Obkladové panely BRICK se připevňují na nosný rošt vytvořený z dřevěných, plastových nebo plechových profilů. V případě rovného podkladu lze panely montovat také přímo na obkládanou plochu. V tomto návodu je popsána montáž na nosný rošt. Pro montáž na plochu bez nosného roštu platí obdobné postupy a upozornění.

Příprava nosného roštu.

Bez zateplení:

Jako podklad pro obklady BRICK připravíme svislý nosný rošt, který je tvořen impregnovanými dřevěnými latěmi o rozměru 30x50 mm, nebo plastovými latěmi o rozměru 35x50 mm (je možné použít i jiný vhodný rozměr latí). Při montáži a rozmerování roštu postupujeme vždy zleva doprava (viz obrázky). Osová vzdálenost mezi jednotlivými svislými latěmi musí být 30 cm. Při použití vnějšího rohu DB103 umístíme první lať od nároží do vzdálenosti 7 cm na osu latě. U vnitřního rohu DB105 do vzdálenosti 14 cm na osu latě. Dále pak pokračujeme v rozponu 30 cm.



Nosný rošt musí vykazovat dobrou tuhosť v podélném i příčném směru. Rošt musí vytvářet rovnou a svislou podkladní plochu. V případě nerovného podkladu je nezbytné latě vypodložit nebo použít vhodné kotvící elementy (např. využít pro ustavení latí do svislé roviny přímé závěsy ze systému Knauf). V případě vlhkých stěn doporučujeme používat pouze plastové latě nebo plechové pozinkované profily.

So zateplením - provětrávaný zateplovací systém:

V případě zateplování objektu nejdříve na zdivo instalujeme vodorovný rošt (dřevěný nebo plastový), který vytvoříme z latí o tloušťce odpovídající zvolené síle izolace. Světlou vzdálenost (mezeru) mezi vodorovnými latěmi volíme dle rozměru použitých izolačních desek. Doporučujeme tuto mezeru ponechat cca o 1 cm menší než je rozměr izolační desky, aby následně došlo k perfektnímu vyplnění prostoru mezi latěmi izolací. Vhodné jsou izolační desky z minerální vlny určené pro provětrávané fasády, nedoporučujeme používat polystyrenové desky. Na takto vytvořený podklad s vloženou tepelnou izolací pak instalujeme svislý nosný rošt, jak bylo popsáno výše. Je důležité ponechat na spodním i horním okraji obkladané plochy volný průchod vzduchu zajišťujícímu provětrávání mezery vzniklé mezi obkladem a tepelnou izolací (viz obrázek na druhé straně).

Montáž obkladového systému BRICK.

Založení

Montáž systému začínáme osazením zakladacího profilu DB109. Zakladací profil namontujeme na nejnižším místě obkladané plochy na připravený svislý nosný rošt a vynecháme ho v místě osazení rohových profilů DB103 a DB105.

Zakladací profil upevňujeme pomocí nerezových šroubů DBS30. Mezi jednotlivými zakladacími profily ponecháme dilatační mezeru cca 1-2 cm. Věnujte zvláštní pozornost montáži zakladacího profilu do vodorovné polohy, neboť to má velký vliv na správnost kladení obkladových panelů a na celkový vzhled obkladané plochy!

Pokud není možné založit obkládanou plochu vodorovně (např. terén u obkladané plochy je ve spádu), lze použít místo zakladacího profilu zakončovací profil DB107. Ten upevníme šrouby DBS30 ke svislému roštu tak, aby kopíroval spád přilehlého terénu. Pod stejným spádovým úhlem pak zařízneme spodní okraj obkladových panelů DB100, které při montáži volně vkládáme do tohoto profilu.

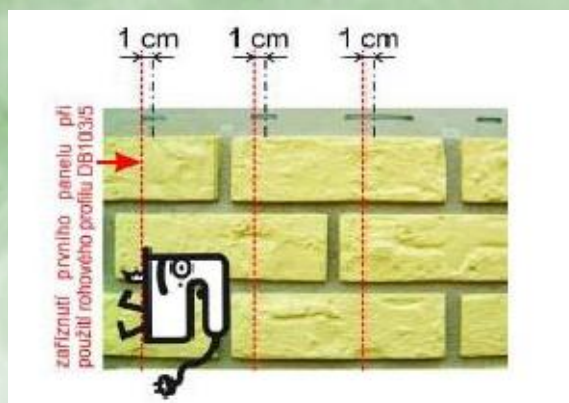
Montáž rohových profilů a obkladových panelů

Samotnou montáž obkladu začínáme rohovými profily (vnější rohy DB103, vnitřní rohy DB105), které přišroubujeme k nosnému roštu šrouby DBS30.

Dbáme při tom na perfektní ustavení rohů do svislé polohy. Nikdy nemontujeme nad sebe více jak dva rohové profily současně. Po upevnění rohových profilů určíme kolik obkladových panelů se mezi rohy vejde. První panel vždy seřízneme z levé strany tak, aby bylo možné ho vsunout do drážky v rohovém profilu. Řez prvního panelu vedeme přesně 1 cm vlevo od osy libovolného z ovalných otvorů na jeho horním okraji (viz obrázek).

Toto je nezbytné dodržet, aby následně upevňovací otvory v panelech souhlasily s nosným roštem. Šířku prvního panelu zvolíme tak, aby poslední panel v řadě měl šířku minimálně 50 cm, což opět umožní jeho snadné zasunutí do drážky v protilehlém rohovém profilu. Pokud nepoužijeme rohové profily, postupujeme s rozměřením obdobně, pouze zaříznutí prvního panelu provedeme tak, aby střed prvního montážního otvoru souhlasil s osou první svislé latě.

Obkladové panely začínáme osazovat vždy z levé strany a vždy směrem ze spodu nahoru.



První panel pečlivě osadíme všemi úchyty na jeho zadní straně na zakládací profil. Pak ho přisuneme do drážky v rohovém profilu tak, aby byla ponechána 2-3 mm dilatační mezera. Zkontrolujeme vodorovnost a obkladový panel v horní části přišroubujeme do roštu nerezovými šrouby DBS30. Šroub umísťujeme v panelu zásadně do středu oválného otvoru (kvůli umožnění dilatace celého systému). Další panel opět pečlivě osadíme na zakládací profil, přisuneme na doraz k již přišroubovanému panelu a následně ho poodsuneme o 3-4 mm pro kompenzaci tepelné roztažnosti. Zkontrolujeme stejnoměrnost spáry v cihelném reliéfu a vodorovnost, pak panel přišroubujeme. Stejným způsobem postupujeme směrem zleva do prava s osazováním dalších panelů, až zůstane místo pro poslední dva panely v řadě. Předposlední panel v řadě nejprve volně osadíme bez přišroubování a zasuneme do něho panel, který budeme zařezávat jako poslední. Nyní označíme na posledním panelu místo příčného křížení s rohovým profilem tak, aby po vsunutí panelu pod okraj rohového profilu vznikla 2-3 mm dilatační mezera. Poté zařízneme šířku posledního panelu. Společně s předposledním panelem ho volně osadíme na zakládací profil, přičemž zámkové spoje zasuneme nadoraz do sebe. Následným roztáhnutím zámkových spojů vsuneme okraj posledního panelu do drážky v rohovém profilu.

Zkontrolujeme stejnoměrnost spáry v cihelném reliéfu a oba panely opět přišroubujeme v otvorech v horním okraji. Vyšší řady panelů montujeme stejným způsobem a dávame přitom pozor, aby se dolní úchyty panelů vždy pevně opíraly o horní okraj panelů předchozí řady. Je důležité panely v každé další řadě rozměřit a zakládat tak, aby zámkové spoje obkladových panelů v jednotlivých řadách byly prostřídány a nebyly v jedné linii přímo nad sebou.

Zakončení.

Jestliže výška obkladané plochy vychází přesne na celé formáty obkladových panelů, upevníme poslední řadu panelů přišroubováním v originálních otvorech. Není-li tomu tak, provedeme podélně seříznutí panelů na potřebou výšku a ukotvíme je vruty umístěnými do spár v cihelném reliéfu. Vruty umísťujeme min. 1,5 cm od horního zaříznutého okraje a v místě každé svislé spáry v reliéfu. V tomto případě je také nutné doplnit podkladní rošt vodorovnou latí umístěnou zároveň s horním okrajem zaříznutých obkladových panelů.

Pro začistění horního okraje panelů můžeme použít zakončovací profil DB107. V případě ponechání originálního horního okraje panelů zakončovací profil osadíme tak, že v místě šroubů v obkladovém panelu do jeho delší zadní strany provedeme odpovídající výřezy. Profil pak nasuneme za horní okraj panelů po té, co jsme šrouby nepatrně povolili.

Pokud jsme horní okraj panelů seřezávali, volně nasadíme zakončovací profil na horní okraj seříznutého panelu a přišroubujeme ho současně s panelem v místě spár v cihelném reliéfu.

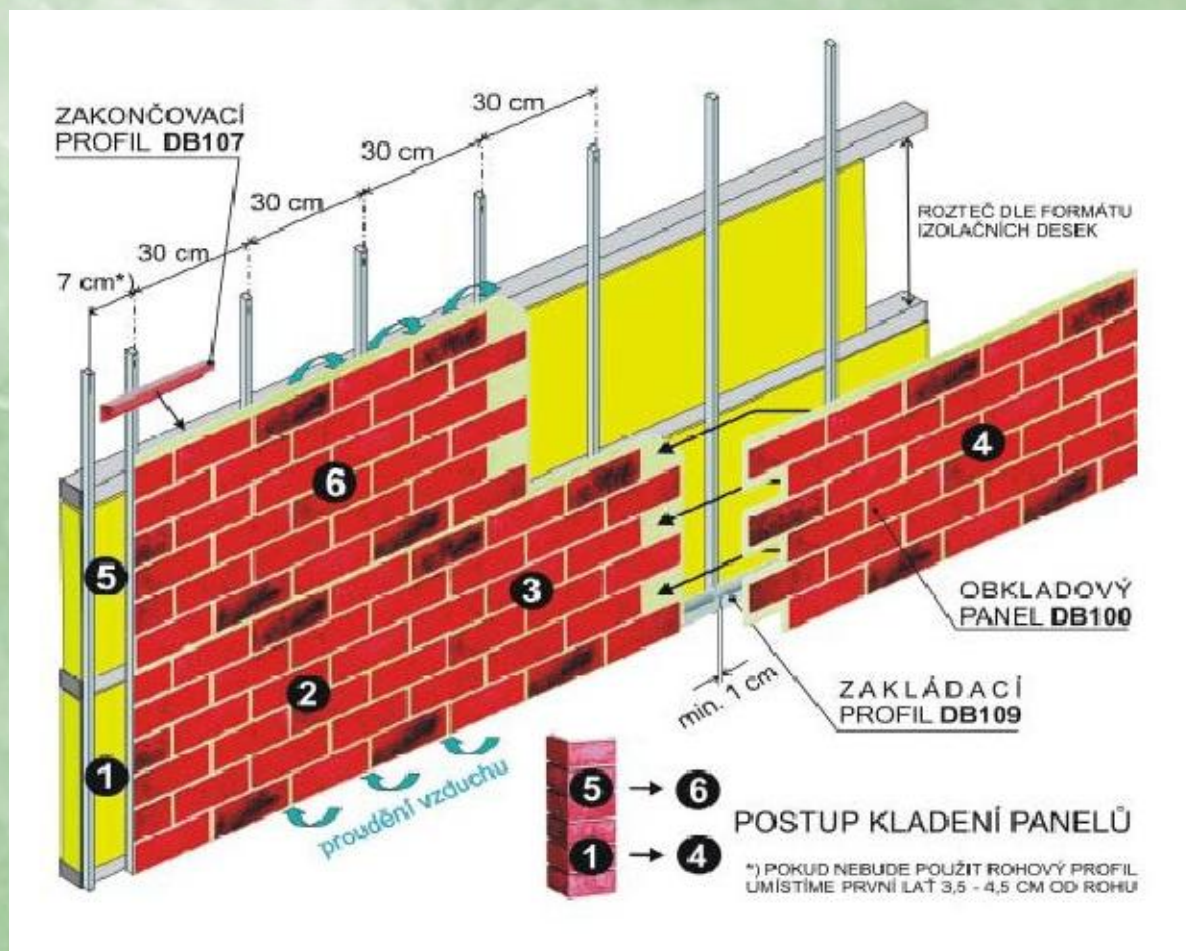
V případě aplikace obkladu na soklové zdivo nebo římsu můžeme pro zvýraznění horního okraje použít římsový profil DB101. Tento profil je také vhodný pokud potřebujeme zvetšit výšku obkladu o cca 10 cm. Pokyny pro montáž jsou obdobné jako u obkladových panelů.

Obložení ostění okenních a dveřních otvorů ve fasádě řešíme pomocí vnějšího rohového profilu DB107.

Po montáži

Veškeré otvory, prostupy, spáry a netěsnosti v obkladu doporučujeme začistit a utěsnit silikonovým tmelem určeným pro aplikace v exteriérech, nejlépe v barvě spáry obkladu.

Obklady můžeme běžně umývat vlažnou vodou, případně s přídavkem tekutého neabrasivního čistícího prostředku (v případě použití saponátu na závěr vždy panely opláchneme čistou vodou). K čištění nikdy nepoužíváme rozpouštědla na bázi acetonu, abrasivní prostředky nebo ostré nástroje.



Důležité informace BRICK:

Skladebná výška obkladových panelů a rohových profilů je 44 cm, skladebná šířka obkladových panelů je 100 cm, efektivní krycí plocha jednoho panelu je 0,44 m². Délka zakládacího a ukončovacího profilu je 300 cm. Skladebná šířka římsového profilu je 90 cm, výška 10 cm.

Důležité informace STONE:

Skladebná výška obkladových panelů a rohových profilů je 43 cm, skladebná šířka obkladových panelů je 97 cm, efektivní krycí plocha jednoho panelu je 0,42 m². Délka zakládacího a ukončovacího profilu je 300 cm. Skladebná šířka římsového profilu je 97 cm, výška 11 cm.

Montáž provádíme vždy zleva doprava. Vždy začínáme na nejnižším místě obkládané plochy. Panely jsou určeny výhradně pro montáž na svislé povrchy staveb. Při montáži je nezbytné dodržovat veškeré zásady bezpečnosti a ochrany zdraví, používat pouze bezvadné a vhodné nástroje a nářadí a ochranné pomůcky.